



### Hauptmerkmale:

- Messbereiche 0,09l/min bis 120l/min
- Medienberührende Teile aus PFA
- Analogausgang 4 - 20mA und Impulsausgang
- Für leit- und nicht leitfähige Medien
- Nennweiten DN7 - DN20
- Integrierte Leerrohrerkennung

### Anwendung:

- Durchflussmessung in:
  - DI-Wasser, Kosmetikprodukten, flüssigen Lebensmitteln
  - Toxischen und aggressiven Medien
- Steuerung und Überwachung von Rezepturen
- Dosierungsüberwachung
- Und vieles mehr

### Beschreibung:

BAMOFLONIC PFA ist ein Durchflussmessgerät zur Ermittlung des Volumenstroms von Flüssigkeiten.

Auf der Basis der Ultraschall-Technologie kann BAMOFLONIC PFA berührungsfrei leitfähige und nichtleitfähige Flüssigkeiten messen.

BAMOFLONIC PFA hat keine bewegten Einbauteile und ist dadurch verschleißfrei.

Der Rohrquerschnitt ist über die gesamte Kanalgeometrie tottraumarm. Alle medienberührten Teile bestehen aus PFA.

Es zeichnet sich durch seine hohe Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit aus.

### Technische Daten:

**Versorgungsspannung:** 24V DC

**Anschlussleistung:** 3,6W

**Ausgänge:** 0/4 - 20mA Stromausgang  
2 Digitalausgänge (Standard 1x Impuls u. 1x 4 - 20mA)  
wahlweise auch mit optionaler Anzeige-/Programmiereinheit frei einstellbar

**Eingang:** 1 Digitaleingang, als Dosierstart oder Nullpunktgleich verwendbar

**Messabweichung:**  $\pm 1\%$  vom Messwert  $\pm 3\text{mm/s}$   
(Referenzbedingungen (VDI/VDE 2642))

**Reproduzierbarkeit:**  $\leq 0,5\%$



# ULTRASCHALL DURCHFLUSSMESSER

## BAMOFLONIC PFA

### Technische Daten (Fortsetzung):

<b>Elektrischer Anschluss:</b>	Stecker M12x1 (5-polig)		
<b>Werkstoff:</b>	Messrohr:	PFA	
	Überwurfmutter:	PVDF oder PFA	
<b>Betriebsüberdruck:</b>	max. 7bar		
<b>Medientemperatur:</b>	0...80°C		
<b>Schutzart:</b>	IP65		

Nennweite [DN]	7	10	15	20
Messbereich [l/min]	0,09 - 6	0,3 - 24	0,6 - 60	1,2 - 120
Prozessanschluss (Flare – Dichtungsloser Schlauchanschluss)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Abmessungen (LxBxH) [mm]	209x120x79		209x120x82	209x120x92
Gewicht [kg]	1,3	1,3	1,3	1,6

### CE-Kennzeichen:

Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien

### Bestellinformationen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
776 008	BAMOFLONIC PFA DN7	Ultraschalldurchflussmesser DN7, Messbereich 0,09 - 6 l/min
776 011	BAMOFLONIC PFA DN10	Ultraschalldurchflussmesser DN10, Messbereich 0,3 - 24 l/min
776 016	BAMOFLONIC PFA DN15	Ultraschalldurchflussmesser DN15, Messbereich 0,6 - 60 l/min
776 021	BAMOFLONIC PFA DN20	Ultraschalldurchflussmesser DN20, Messbereich 1,2 - 120 l/min

Wir behalten uns die jederzeitige Änderung von technischen Auslegungen, Werkstoffen etc. vor

BAMO IER GmbH • Pirnaer Straße 24 • D 68309 Mannheim  
Tel.: +49 (0) 621 - 84224 - 0 • Fax: +49 (0) 621 - 84224 - 90  
www.bamo.de • info@bamo.de

**776-20**

Seite 2 von 2 | 02/18

776\_20d\_BAMOFLONIC PFA.doc